

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

OUTENIQUA PROEFPLAAS

POSBUS 249

GEORGE

6530

bertus.myburgh@westerncape.gov.za

Toetsdag: 2026-01-26

Jersey Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

ERICK JOOSTEN

082 204 2379

erick@studbook.co.za

2 Februarie 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 123)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-01-26	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 123 Jersey Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 123 Jersey Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-01-26	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-01-26)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

OUTENIQUA PROEFPLAAS - Jersey Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 123)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 16.8 Mediaan: 16.7		
Bottervet (%)	Gem.: 5.32 Mediaan: 5.32	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 13 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.91 Mediaan: 3.88	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 0 % Te Hoog: 10 %
Laktose (%)	Gem.: 4.54 Mediaan: 4.54	> 4.7 %	Te Laag: 85 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 14.75 Mediaan: 15.20	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 2 % Te Hoog: 32 %
SST (1000/ml)	Gem.: 138 Mediaan: 49 % < 100 : 67.5 % % < 200 : 82.9 % % < 500 : 97.6 % % > 750 : 1.6 % % > 1 000 : 1.6 % % > 1 500 : 1.6 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0 % Te Hoog: 0.6 % Te Hoog: 1.6 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.4	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-01-26

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	62.0 (3.0 %)	1ste Lakt Koeie:	66/41 (18)
DIM (kg per dag):	0 (0.0 %)	2de Lakt Koeie:	121/30 (32)
Aantal Koeie Onder Druk:	3 (2.4 %)	3de Lakt Koeie:	112/68 (19)
Aantal Koeie met SST > 200k:	21 (17.1 %)	4de Lakt Koeie:	126/35 (15)
Aantal Koeie met SST > 750k:	2 (1.6 %)	5de Lakt Koeie:	121/52 (16)
Aantal Nuwe Infeksies:	11 (8.9 %)	6+ Lakt Koeie:	262/123 (23)
Herhaalde Gevalle:	5 (4.1 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2296 (2)
Genesingskoers vir SST > 200k:	52.2 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	144
Genesingskoers vir SST > 750k:	60.0 % (3)	Mediaan van DIM vir Kudde:	125
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	6 (4.9 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	150 (102)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	109 (19)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	8	Gem DIM vir SST > 750k (n):	183 (2)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	4
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	3
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	382	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	4
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Jersey Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	16.8	5.32	3.91	4.54	138	14.75
Top 25%	28.9	5.73	4.15	4.76	32	15.40
Ras Gem	24.1	5.13	3.86	4.60	279	12.08
Onderste 25%	18.8	4.57	3.60	4.49	201	8.80

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somaties Opsoomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somaties Metings per Laktasie Groep vir 123 Jersey Koeie

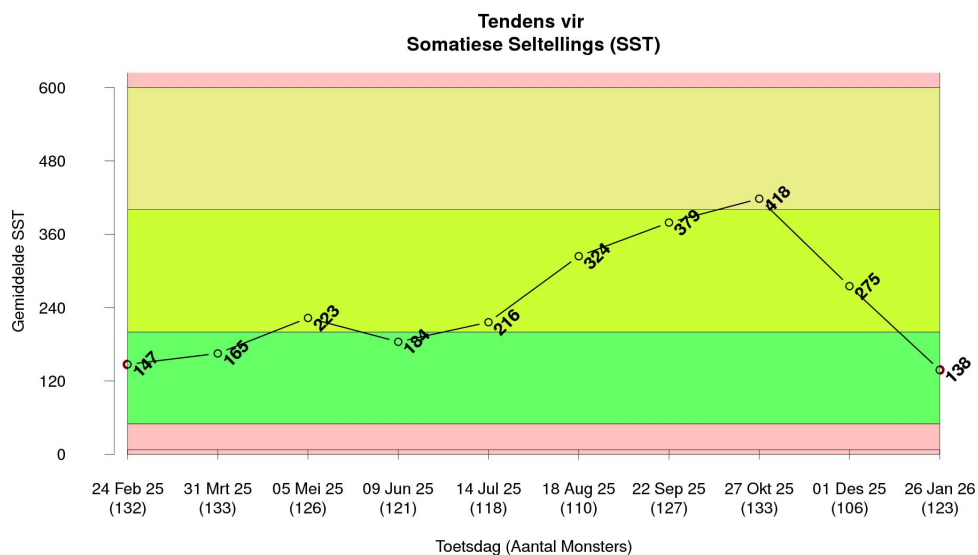
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	14.6% (18)	7.3% (9)	4.9% (6)	2.4% (3)	0.8% (1)	0.0% (0)
2	26.0% (32)	7.3% (9)	11.4% (14)	7.3% (9)	2.4% (3)	0.8% (1)
3	15.4% (19)	2.4% (3)	9.8% (12)	3.3% (4)	3.3% (4)	0.0% (0)
4	12.2% (15)	3.3% (4)	4.1% (5)	4.9% (6)	3.3% (4)	0.0% (0)
5	13.0% (16)	3.3% (4)	7.3% (9)	2.4% (3)	3.3% (4)	0.0% (0)
6+	18.7% (23)	5.7% (7)	9.8% (12)	3.3% (4)	4.1% (5)	0.8% (1)
Kudde	99.9% (123)	29.3% (36)	47.3% (58)	23.6% (29)	17.2% (21)	1.6% (2)

Tabel 5: Somaties Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 123 Jersey Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	11.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
2	22.2% (2)	11.1% (1)	7.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
3	33.3% (1)	0.0% (0)	25.0% (3)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	25.0% (1)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (2)	0.0% (0)
5	75.0% (3)	0.0% (0)	11.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	28.6% (2)	0.0% (0)	16.7% (2)	0.0% (0)	25.0% (1)	25.0% (1)

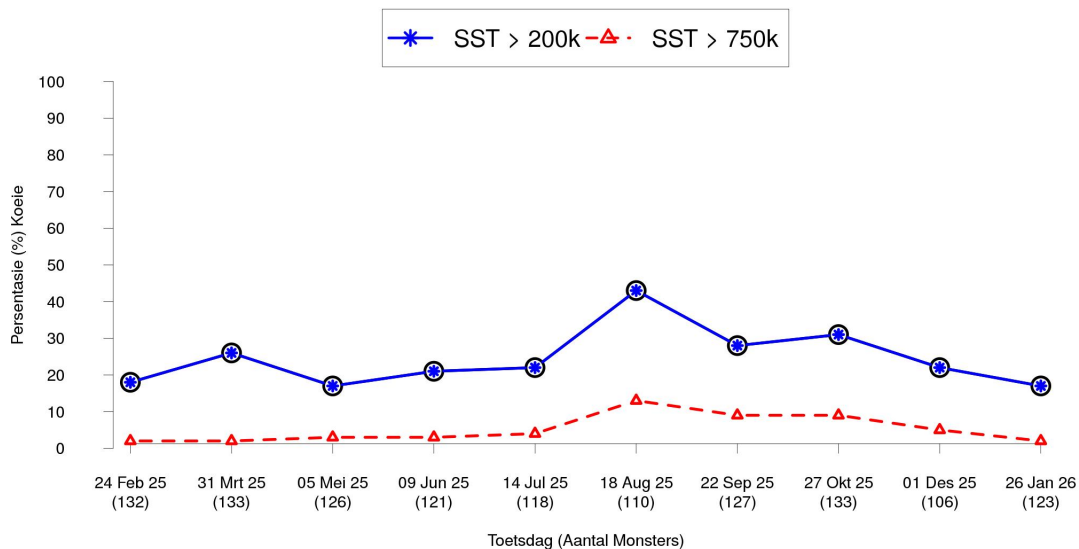
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-01-26 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.26	3.86	4.53	136	15	



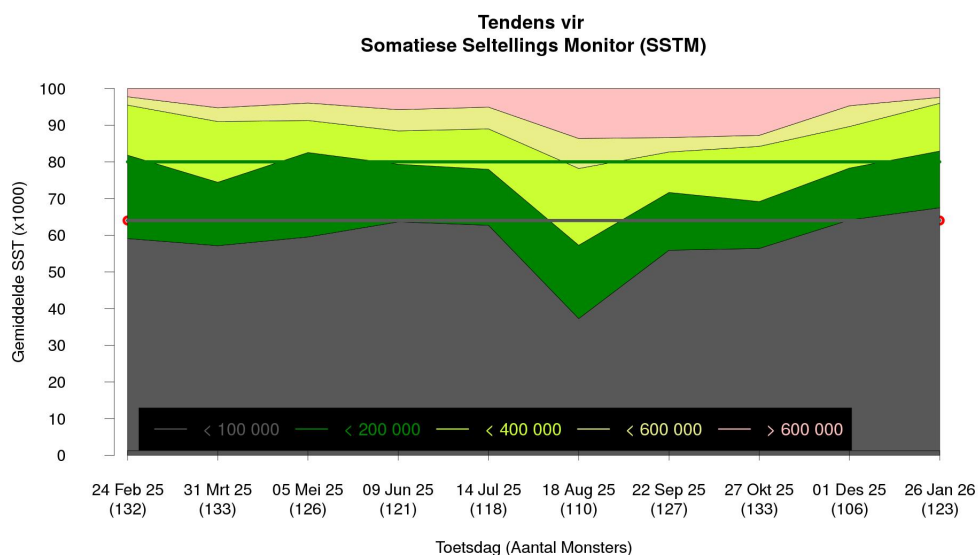
Figuur 1: Somaties Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somaties Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



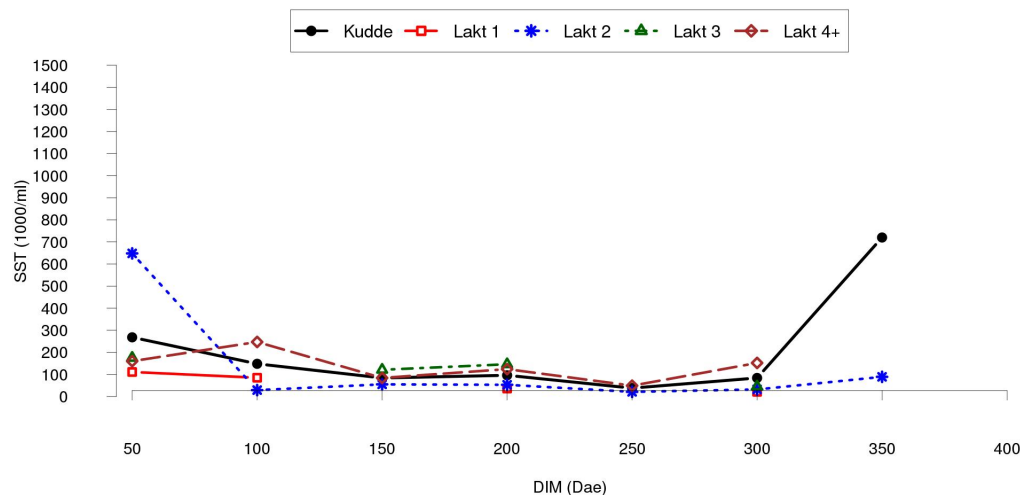
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



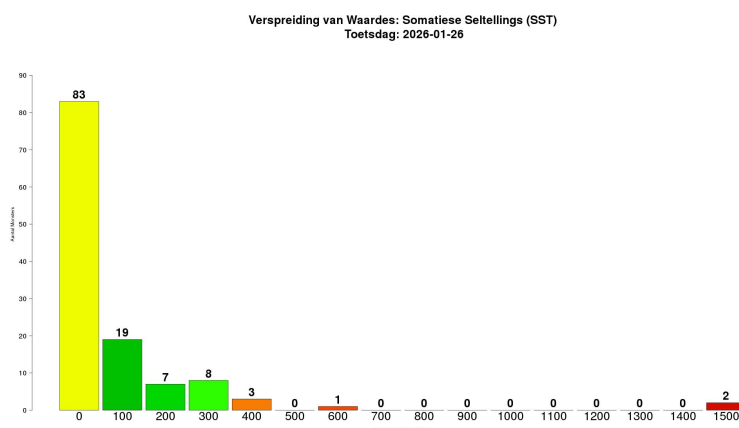
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-01-26)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-01-26

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	83	19	18	1	0	2
% Koeie	67.5 %	15.4 %	14.6 %	0.8 %	0.0 %	1.6 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2026-01-26 was 138 000. Dit plaas die kudde in 'n "Lig Groen" SST sone en u melk kwaliteit is Goed. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 2 en 4 %.

Uiergesondheid: Daar is nie 'n groot Mastitis probleem in die kudde nie alhoewel daar probleme mag wees met individuele koeie. Herbedink u Mastitis kontrole prosedure.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
1817	GRETA 109	2633	4.38	329	6	14.4
ODB2248	ELIZE 137	1960	4.51	37	2	12.1
1825	DORA 243	692	4.58	88	6	20.3

Tabel 9: Koeie met Somatiesel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-01-26	SST 2025-12-01	SST 2025-10-27	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
1817	GRETA 109	2633	2727	145	14.4	329	6	R
ODB2248	ELIZE 137	1960	-	-	12.1	37	2	N
1825	DORA 243	692	469	-	20.3	88	6	N
2007	GRETA 118	439	-	52	22.2	7	5	N
ODB2253	MARLIZE 153	425	-	51	16.2	21	2	N
2023	LAURET 82	400	194	205	11.6	273	4	R
2025	MARLIZE 147	373	-	9999	20.3	109	4	N
2039	JAPONICA 147	365	245	443	20.9	98	4	C
ODB2141	BELLA 285	320	223	673	15.9	193	3	C
ODB2407	MARTA 330	318	-	-	17.7	45	1	N
ODB2143	LAURET 88	317	-	35	16.8	8	3	N
2019	JAPONICA 146	316	-	-	20	55	5	N
1935	SYMBOL 146	314	195	270	18.4	157	5	R
1636	BLONDIE 128	312	33	62	19.6	115	8	N
1922	IDA 52	288	274	256	21.5	98	6	C
1901	ALET 160	262	377	546	18.7	111	6	C
ODB2140	LAURET 87	237	313	289	17.7	117	3	C
ODB2244	GERLIEN 82	232	351	172	17.2	125	2	N
ODB2210	IDA 54	220	72	94	15	145	3	R
2052	GRETA 123	211	1001	646	15.7	262	4	CR
1946	JAPONICA 145	205	-	-	23.6	52	5	N

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
ODB2131	MARLIZE 151	22.9	25	3	0.58	JSE
ODB2406	FIREFLY 85	11.8	65	1	0.66	JSE
1911	BELLA 263	23.1	11	6	0.66	JSE
ODB2228	BELLA 289	16.4	93	2	0.67	JSE
2039	JAPONICA 147	20.9	98	4	0.67	JSE
2019	JAPONICA 146	20	55	5	0.67	JSE
1852	ALET 159	23.5	70	6	0.67	JSE
ODB2109	JAPONICA 148	23.8	33	4	0.67	JSE

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

Tabel 12: Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
2034	MARTA 304	JSE	366	366	2	528	84
ODB2308	GERLIEN 84	JSE	-	-	-	313	77
1815	MARLIZE 140	JSE	404	395	4	501	77
ODB 230009	LAURET 94	JSE	-	-	-	327	77
ODB 230006	MARTA 324	JSE	-	-	-	322	77
ODB 220014	GRETA 127	JSE	393	393	1	356	77
ODB 230010	JAPONICA 152	JSE	-	-	-	340	77
2040	FIREFLY 79	JSE	421	435	2	273	71
1917	MARTA 299	JSE	372	355	4	338	70
ODB2116	BELLA 279	JSE	370	351	2	354	63
ODB 220001	MARTA 316	JSE	351	351	1	333	56

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
2034	MARTA 304	JSE	366	366	2	528	-
1815	MARLIZE 140	JSE	404	395	4	501	-
2055	MARTA 308	JSE	351	340	2	435	19.2
ODB 200045	ALET 166	JSE	374	360	2	428	17.1
1911	BELLA 263	JSE	322	361	4	421	23.1
ODB 180018	ELIZE 123	JSE	498	413	4	419	22.4
ODB 200019	JAPONICA 146	JSE	333	346	3	406	20
ODB 210009	JAPONICA 148	JSE	335	354	2	401	23.8

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------